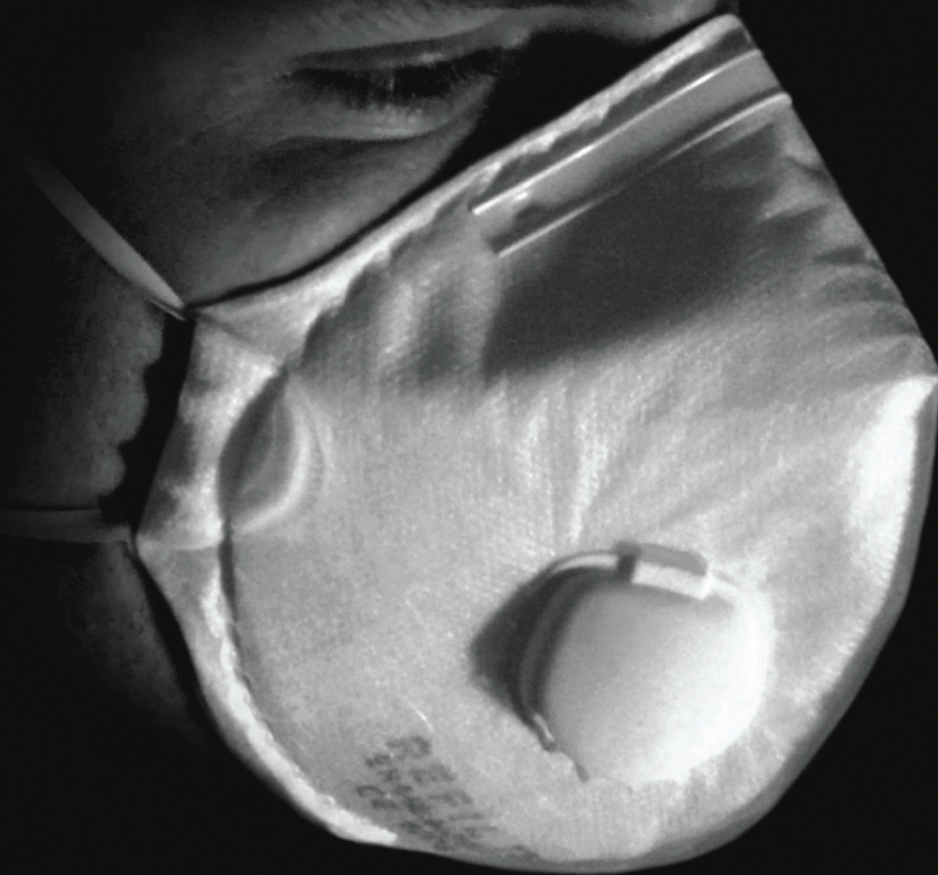




półmaski filtrujące
disposable respirators



347 - 351 respiratory REFIL
respirators REFIL

352 maski i półmaski 3M
masks and halfmasks 3M

353 - 362 respiratory i maski JSP
respirators and masks JSP

363 - 366 respiratory i maski Spirotek
respirators and masks Spirotek

367 - 372 maski Červa
masks Červa

RESPIRATORY REFIL to jednorazowe półmaski w całości filtrujące składane lub ukształtowane. Niektóre z tych respiratorów mają zawór wydechowy w celu obniżenia wysiłku podczas wydychania. Wszystkie respiratory REFIL spełniają wszelkie wymagania normy ČSN EN 149.

SERIA ECONOMY

5XX – składane półmaski: przeznaczone do ochrony pracowników podczas pracy fizycznej, nie wymagającej dużego wysiłku. Niższy komfort noszenia – wyższy opór podczas oddychania. Tylko w opakowaniach po 100 – 200 sztuk.

SERIA STANDARD

7XX – składane półmaski: odpowiednie do częstego, powtórnego użycia, łatwe w składowaniu do następnego użycia, niski opór podczas oddychania, zawory wydechowe umożliwiają użycie respiratorów również podczas większego fizycznego wysiłku.

8XX – ukształtowane półmaski: tradycyjne kształty półmasek zachowujących kształt, odpowiednie do długotrwałego jednorazowego użycia. Podniesienie komfortu i szczelności zapewnia cienka piankowa taśma w górnej części półmaski. Najskuteczniejszy typ 851 został wyposażony w uszczelkę wokół półmaski.

SERIA TOP

6XX – składane półmaski z WYSOKIM komfortem używania, odpowiednie do pracy wymagającej dużego wysiłku fizycznego.

Nowoczesny kształt umożliwia:

- łatwe nałożenie i szczelne osadzenie na różne kształty i rozmiary twarzy
- bezproblemowe mówienie pod półmaską bez obniżenia szczelności
- zapewnienie stabilności kształtu przez cały okres używania.

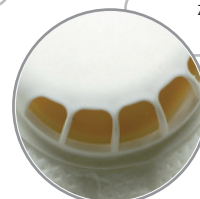
Każda seria jest do dyspozycji w klasach FFP1, FFP2 ew. FFP3 (poza 5XX) wg normy ČSN EN 149.



taśma kształtująca
shaping tape



uchwyt taśm nagłowia
head tapes handle



zawór wydechowy
expiratory valve

Disposable **RESPIRATORS REFIL** meet completely all requirements of ČSN EN 149. They are available in folding or pre-molded form and selected types are equipped with exhalation valve that decreases the user exhaustion by breathing.

ECONOMY LINE

5XX - folding form: are intended for non-breather activities. Lower comfort and higher resistance by breathing. Only package of 100-200 pcs available.

STANDARD LINE

7XX - folding form: suitable for frequent reuse, easy deposition before next use. Suitable for hard work thanks to the exhalation valve that decreases the user exhaustion by breathing.

8XX - pre-molded form: traditional shaped respirator with good stability, suitable for long time use. The foam band which is placed in upper part of respirator, provide higher comfort and better seal. The most effective type 851 has sealing border around whole mask.

TOP LINE

6XX - folding form respirators with the highest comfort, suitable for very hard works.

Modern design make possible:

- to be easily worn and offer good seal for various shapes of faces
- to speak when the respirator is worn without loose face seal
- the shape stability of respirator during the using time

All lines are available in classes FFP1, FFP2 or FFP3 (except ECONOMY line).





REFIL 641



Składany respirator z zaworem wydechowym oraz warstwą węgla aktywnego do 12-krotnej wartości NDS, FFP2

Folding respirator with exhalation valve and active carbon layer up to 12x MAC, FFP2

kod/code

kolor/colour

0701004099999



REFIL 510



Składany respirator bez zaworu wydechowego do 4-krotnej wartości NDS, FFP1

Folding respirator without exhalation valve up to 4x MAC, FFP1

REFIL 530



Składany respirator bez zaworu wydechowego do 10-krotnej wartości NDS, FFP2

Folding respirator without exhalation valve up to 10x MAC, FFP2

kod/code

kolor/colour

0701005499999 - 510

0701002299999 - 530



REFIL 511



Składany respirator z zaworem wydechowym do 4-krotnej wartości NDS, FFP1

Folding respirator with exhalation valve up to 4x MAC, FFP1

REFIL 531



531 - FFP2 składany respirator z zaworem wydechowym do 10-krotnej wartości NDS

531 - FFP2 folding respirator with exhalation valve up to 10x MAC

kod/code

kolor/colour

0701002199999 - 511

0701002399999 - 531



REFIL 610



Składany respirator bez zaworu wydechowego do 4-krotnej wartości NDS, FFP1

Folding respirator without exhalation valve up to 4x MAC, FFP1

REFIL 630



Składany respirator bez zaworu wydechowego do 12-krotnej wartości NDS, FFP2

Folding respirator without exhalation valve up to 12x MAC, FFP2

kod/code

kolor/colour

0701004499999 - 610

0701004299999 - 630



REFIL 651



Składany respirator z zaworem wydechowym do 40-krotnej wartości NDS, FFP3 D (D - testowany na pył dolomitowy)

Folding respirator with exhalation valve up to 40x MAC, FFP3 D (D - test against dolomite dust)

kod/code

kolor/colour

070100399999



REFIL 611



Składany respirator z zaworem wydechowym do 4-krotnej wartości NDS, FFP1

Folding respirator with exhalation valve up to 4x MAC, FFP1

REFIL 631



Składany respirator z zaworem wydechowym do 12-krotnej wartości NDS, FFP2

Folding respirator with exhalation valve up to 12x MAC, FFP2

kod/code

kolor/colour

0701004399999 - 611

0701004199999 - 631



REFIL 710



Składany respirator bez zaworu wydechowego do 4-krotnej wartości NDS, przeciwko cząstkom stałym i aerozolom wodnym, FFP1
Folding respirator without exhalation valve up to 4x MAC, against solid and aqueous aerosols, FFP1

REFIL 730



Składany respirator bez zaworu wydechowego do 10-krotnej wartości NDS, przeciwko cząstkom stałym i aerozolom wodnym, FFP2
Folding respirator without exhalation valve up to 10x MAC, against solid and aqueous aerosols, FFP2

kod/code

kolor/colour

0701002499999 - 710

0701003099999 - 730



REFIL 711



Składany respirator z zaworem wydechowym do 4-krotnej wartości NDS, przeciwko cząstkom stałym i aerozolom wodnym, FFP1
Folding respirator with exhalation valve up to 4x MAC, against solid and aqueous aerosols, FFP1

REFIL 731



Składany respirator z zaworem wydechowym do 10-krotnej wartości NDS, przeciwko cząstkom stałym i aerozolom wodnym, FFP2

Folding respirator with exhalation valve up to 10x MAC, against solid and aqueous aerosols, FFP2

kod/code

kolor/colour

0701002699999 - 711

0701003299999 - 731





REFIL 851



Składany respirator z zaworem wydechowym do 50-krotnej wartości NDS, przeciwko cząstkom stałym i aerozolom wodnym, FFP3

Folding respirator with exhalation valve up to 50x MAC, against solid and aqueous aerosols, FFP3

kod/code

0701003699999

kolor/colour



REFIL 810



Formowany respirator bez zaworu wydechowego do 4-krotnej wartości NDS, przeciwko cząstkom stałym i aerozolom wodnym, FFP1

Pre-moulded respirator without exhalation valve up to 4x MAC, against solid and aqueous aerosols, FFP1



REFIL 811



Formowany respirator z zaworem wydechowym do 4-krotnej wartości NDS, przeciwko cząstkom stałym i aerozolom wodnym, FFP1

NPK, proti pevným časticám a vodným aerosolům, FFP1

REFIL 831, 841



Formowane respiratory z zaworem wydechowym do 10-krotnej wartości NDS, przeciwko cząstkom stałym i aerozolom wodnym, FFP2, 831 - EN149:1994; 841 - EN 149:2002

Pre-moulded respirators with exhalation valve up to 10x MAC, against solid and aqueous aerosols, FFP2, 831 - EN 149:1994; 841 - EN 149:2002

kod/code

0701002999999 - 811

0701003499999 - 831

0701003399999 - 841

kolor/colour

REFIL 820



Formowany respirator bez zaworu wydechowego do 10-krotnej wartości NDS, przeciwko cząstkom stałym i aerozolom wodnym, FFP2

Pre-moulded respirator without exhalation valve up to 10x MAC, against solid and aqueous aerosols, FFP2

kod/code

0701002599999 - 810

0701003199999 - 820

kolor/colour



REFIL 831S



Formowany respirator z zaworem wydechowym i warstwą węgla aktywnego do 10-krotnej wartości NDS, przeciwko cząstkom stałym i aerozolom wodnym, FFP2

Pre-moulded respirator with exhalation valve and active carbon layer up to 10x MAC, against solid and aqueous aerosols, FFP2

kod/code

0701003599999

kolor/colour

MANLY

Jednorazowa maska higieniczna przeciwko kontaminacji produktów

Disposable hygienic mask

kod/code

0701003799999

kolor/colour



Instrukcja użycia maski higienicznej

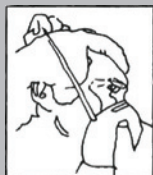
Directions for use mask

1.



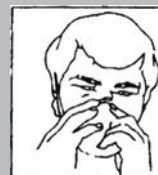
Przytrzymać maskę pod brodą, metalową klamrą do góry.
Cup mask under chin with metal nosepiece up.

2.



Elastyczną taśmę przewlec przez tył głowy
Pull headband up to the back of the head.

3.



Dostosować kształt metalowej klamry przyciskając do grzbietu nosa.
Press soft metal nosepiece to conform snugly around the nose.





3M™ PÓŁMASKI FILTRUJĄCE
PRZECIWKO CZĄSTKOM
3M™ FILTR AGAINST
PARTICULATE



Limity aplikacyjne / Application limits

Faktor ochronny Protection class	NDS-P półmaska MAC halfmask	Maska całotwarzowa fullface mask	Ważne informacje Important information
Półmaska filtrująca przeciwko cząstkom FFP1 4 Filtr against particulate FFP1 	4	4	nie chroni przed cząstkami rakotwórczymi bądź radioaktywnych substancji, ani przed przez powietrze przenoszonymi substancjami biologicznymi grupy ryzyka 2 i 3 oraz enzymami do not protects against carcinogenic and radioactive particles neither against air transported biologic agents of risk groups 2 and 3 and enzymes
Półmaska filtrująca przeciwko cząstkom FFP2 12 Filtr against particulate FFP2 	16	16	nie chroni przed cząstkami radioaktywnych substancji, ani przed przez powietrze przenoszonymi substancjami biologicznymi grupy ryzyka 3 oraz enzymami. do not protects against carcinogenic and radioactive particles neither against air transported biologic agents of risk group 3 and enzymes
Półmaska filtrująca przeciwko cząstkom FFP3 50 Filtr against particulate FFP3 	200	200	

Nowe półmaski filtrujące przeciwko cząstkom, seria K100

Półmaski filtrujące K100 zostały wyprodukowane z wytrzymałego materiału i są przeznaczone do ciężkiej pracy. Zostały zaprojektowane tak, by ich noszenie było wygodne również podczas długiej i trudnej zmiany. Poza faktem, że nie potrzebują czasochłonnej i drogiej konserwacji, półmaski K100 rozwiewają również wszelkie wątpliwości co do jakości i jej stosunku do ceny: wszystkie produkty K100 poddano testom kompleksowym, są certyfikowane i oznaczone symbolem CE, poza tym zyskują Państwo jakość, na której można polegać, natychmiastowe wsparcie klienta, dostęp do wsparcia technicznego i specjalistycznego, jakie może zaoferować tylko marka 3M.

The new K100 Series Flat-fold Particulate Respirators

The K100 flat-fold respirators are made of strong stuff, for tough work. They are designed to be wearer-friendly, with the comfort and convenience workers need to make a long and demanding shift a little easier to face. As well as removing the need for costly, time-consuming maintenance, the K100 Series also removes any doubt as to quality when it comes to choosing a value product: fully tested, certified and CE marked, all K100 products are also backed with the kind of responsive support, access to technical personnel, reliable advice as well as dependable quality and supply that only a brand like 3M can offer.

Syntetyczne taśmy nagłowia

Synthetic headbands

- nie zawierają elementów z kauczuku naturalnego
do not contain components made from natural rubber latex
- obniżają ryzyko reakcji alergicznej
reduces risk of allergic reaction

Prosta taśma nagłowia

Single loop strap

- umożliwia łatwe ustawienie długości i wygodne noszenie
allows easy adjustment for a comfortable fit
- bez klamer
staple-free

Konstrukcja składana

Flat-fold convenience

- dzięki składanej konstrukcji można półmaskę filtrującą dobrze przechowywać
makes the respirator easy to store away when not in use

Kompatybilność

Compatibility

- z większością środków ochronnych 3M służących do ochrony wzroku i słuchu
with most eyewear and hearing protection from 3M

Oznakowanie „D”

'D' mark

- spełnia wymagania przeciwko wg normy EN 149:2001
meets clogging requirements as per EN149:2001
- zapewnia wydłużony czas użytkowania półmaski wraz z zachowaniem łatwości oddychania
ensures prolonged respirator life while maintaining ease of breathing

Regulowana blaszka nosowa

Adjustable noseclip

- łatwa kontrola osiągnięcia pożądanej ochrony w miejscu pracy
easy to check that correct protection is being worn in the workplace
- żółta FFP1, niebieska FFP2, czerwona FFP3
wg normy EN149:2001
yellow: FFP1, blue: FFP2, red: FFP3 as per EN149:2001
- wykrywalne
metal detectable

Przednia część o kształcie romboidalnym

Diamond-shaped front panel

- umożliwia półmasce zachowanie kształtu również w gorącym lub wilgotnym środowisku
allows the respirator to retain its shape, even in hot or humid environments

Zawór wydechowy

Exhalation valve

- obniża gromadzenie się ciepła w półmasce w gorącym lub wilgotnym środowisku lub podczas wykonywania wymagającej dużego wysiłku pracy fizycznej*
reduces heat build up in hot or humid environments, or when work is hard and physical*
- ułatwia oddychanie podczas dłuższego używania
improves breathing comfort over long periods

* tylko półmaski filtrujące 3M™ K111, zanieczyszczeniu 3M™ K112 i 3M™ K113
* 3M™ K111, 3M™ K112 and 3M™ K113 respirators only

NEW!



Bez zaworu:

3M™ K101 (FFP1 D)

Półmaska przeciwko cząstkom



3M™ K102 (FFP2 D)

Półmaska przeciwko cząstkom



Z zaworkiem:

3M™ K111 (FFP1 D)

Półmaska przeciwko cząstkom



3M™ K112 (FFP2 D)

Półmaska przeciwko cząstkom



3M™ K113 (FFP3 D)

Półmaska przeciwko cząstkom

K101
Półmaska
filtrująca P1

kód/code

0701006299999

K102
Półmaska
filtrująca P2

kód/code

0701006499999

**K111 Półmaska
filtrująca P1,
zawór
wydechowy**

kód/code

0701006399999

**K112 Półmaska
filtrująca P2,
zawór
wydechowy**

kód/code

0701006599999

**K113 Półmaska
filtrująca P3,
zawór
wydechowy**

kód/code

0701006699999

3M 9310

Składany respirator bez zaworu wydechowego, 4x NDS-P, FFP1

Folding respirator without exhalation valve, 4x WEL, FFP1

3M 9320

Składany respirator bez zaworu wydechowego, 12x NDS-P, FFP2

Folding respirator without exhalation valve, 12x WEL, FFP2

kod/code

kolor/colour

0701000899999 - 9310

0701001099999 - 9320



3M 9312

Składany respirator z zaworem wydechowym, 4xNDS-P, FFP1

Folding respirator with exhalation valve, 4x WEL, FFP1

3M 9322

Składany respirator z zaworem wydechowym, 12xNDS-P, FFP2

Folding respirator with exhalation valve, 12x WEL, FFP2

3M 9332

Składany respirator z zaworem wydechowym, 50xNDS-P, FFP3

Folding respirator with exhalation valve, 50x WEL, FFP3

kod/code

kolor/colour

0701000999999 - 9312

0701001199999 - 9322

0701001299999 - 9332



3M 8710

Respirator w kształcie muszli, 4x NDS-P, FFP1

Shell shape respirator, 4x WEL, FFP1

3M 8810

Respirator w kształcie muszli, 12x NDS-P, FFP2

Shell shape respirator, 12x WEL, FFP2

kod/code

kolor/colour

0701000199999 - 8710

0701000299999 - 8810



3M 8812

Respirator w kształcie muszli z zaworem wydechowym, 4x NDS-P, FFP1

Shell shape respirator without exhalation valve, 4x WEL, FFP1

3M 8822

Respirator w kształcie muszli z zaworem wydechowym, 12x NDS-P, FFP2

Shell shape respirator without exhalation valve, 12x WEL, FFP2

kod/code

kolor/colour

0701000399999 - 8812

0701000499999 - 8822



3M 8825

Respirator z zaworem wydechowym i miękkim uszczelnieniem, 12xNDS-P, FFP2 D

Respirator with exhalation valve and soft sealing, 12x WEL, FFP2 D

3M 8835

Respirator z zaworem wydechowym i miękkim uszczelnieniem, 50xNDS-P, FFP3 D

Respirator with exhalation valve and soft sealing, 50x WEL, FFP3 D

kod/code

kolor/colour

0701000599999 - 8825

0701000699015 - 8835 S/M

0701000699025 - 8835 M/L



3M 9925

Respirator do ochrony przeciwko gazom spawalniczym i pyłowi do 12x NDS-P, przeciwko ozonowi do 10xNDS, a przeciwko nieprzyjemnym gazom i oparom do NDS-P, FFP2

Respirator against welding fumes and dust below 12xWEL, ozone below 10x WEL nuisance gasses and wapours up to WEL, FFP2

3M 9928

Respirator z zaworem wydechowym do ochrony przeciwko gazom spawalniczym i pyłowi do 12x NDS-P, przeciwko ozonowi do 10xNDS, a przeciwko nieprzyjemnym gazom i oparom do NDS-P, FFP2

Valved respirator against welding fumes and dust below 12xWEL, ozone below 10x WEL nuisance gasses and wapours up to WEL, FFP2

kod/code

kolor/colour

0701001799999 - 9925

0701001999999 - 9928



3M 9906

Respirator do ochrony przeciwko pyłom i aerozolom do 4xNDS oraz fluorowodorowi poniżej NDS, FFP1

Respirator against dust and aerosols below 4x WEL and hydrogen fluoride up to WEL, FFP1

3M 9913

Respirator do ochrony przeciwko pyłom i aerozolom do 4xNDS, przeciwko gazom i oparom z nieprzyjemnym zapachem poniżej NDS, FFP1

Respirator against dust and aerosols below 4xWEL nuisance gasses and vapours up to WEL, FFP1

kod/code	kolor/colour
0701001399999 - 9906	
0701001499999 - 9913	



3M 9914

Respirator z zaworem wydechowym do ochrony przeciwko pyłom i aerozolom do 4xNDS-P, przeciwko gazom i oparom z nieprzyjemnym zapachem poniżej NDS-P, FFP1

Valved respirator against dust and aerosols below 4xWEL nuisance gasses and vapours up to WEL, FFP1

3M 9915

Respirator przeciwko pyłom i aerozolom do 4xNDS-P, przeciwko kwaśnym gazom i oparom poniżej NDS-P, FFP1

Respirator against dust and aerosols below 4xWEL acid gasses and vapours up to WEL, FFP1

3M 9926

Respirator z zaworem wydechowym do ochrony przeciwko pyłom i aerozolom do 12xNDS-P, przeciwko kwaśnym gazom i oparom poniżej NDS-P, FFP2

Valved respirator against dust and aerosols below 12xWEL acid gasses and vapours up to WEL, FFP2

kod/code	kolor/colour
0701001599999 - 9914	
0701001699999 - 9915	
0701001899999 - 9926	





3M 4277

Półmaska ABE1P3D, 10xNDS-P (dla oparów nieorganicznych, anorganicznych i kwaśnych gazów), 50xNDS-P (dla cząstek)

Half mask ABE1P3D, 10x WEL (organic vapours, inorganic and acid gas), 20x WEL (particulates)

kod/code

0702000699999 - 4277

kolor/colour



3M 4251

Półmaska A1P2D, 10xNDS-P (dla oparów organicznych), 12xNDS-P (dla cząstek)

Half mask A1P2D, 10x WEL (organic vapours), 10x WEL (particulates)

3M 4255

Półmaska A2P3D, 10xNDS-P (dla oparów organicznych), 50xNDS-P (dla cząstek)

Half mask A2P3D, 10x WEL (organic vapours), 20x WEL (particulates)

kod/code

0702000499999 - 4251

0702000599999 - 4255

kolor/colour



3M 125



Szybka (opakowanie zawiera 3 szt. szybek, kilka klipsów zaciskowych) do półmasek serii 4000

Visor to halfmask 4000

3M 126



Folia ochronna na szybkę 125

Protective foil for visor 125

kod/code

0702000199999 - 125

0702000299999 - 126

kolor/colour



3M 400



Overspray Guard typ 400 – foliowa osłona półmasek serii 4000

Overspray guard typ 400 – protective foil for half mask 4000

3M 105



Chusteczki czyszczące

Cleaning wipe

kod/code

0702000399999 - 400

0703000199999 - 105

kolor/colour



FILTRY PRZECIWKO CZĄSTKOM FILTR AGAINST PARTICULATE

Filtry można używać z półmaskami serii 6000, 7500 albo z maską całotwarzową serii 6000.

Possible use with half mask series 6000, 7500 or with full face series 6000.

5911 - Filtr P1
5925 - Filtr P2
5935 - Filtr P3



kod/code

kolor/colour

0704000599999 - 5911

0704000699999 - 5925

0704000799999 - 5935



FILTRY PRZECIWKO CZĄSTKOM FILTR AGAINST PARTICULATE

Filtry można używać z półmaskami serii 6000, 7500 albo z maską całotwarzową serii 6000.

Possible use with half mask series 6000, 7500 or with full face series 6000.

2125 - Filtr P2
2128 - Filtr P2, O₃ 10x NDS-P, kwaśne gazy poniżej NDS-P
O₃ 10x WEL, acid gasses below WEL
2135 - Filtr P3
2138 - Filtr P3, O₃ 10x NDS-P, kwaśne gazy poniżej NDS-P
O₃ 10x WEL, acid gasses below WEL

kod/code

kolor/colour

0704000199999 - 2125

0704000299999 - 2128

0704000399999 - 2135

0704000499999 - 2138



FILTRY PRZECIWKO GAZOM I OPAROM / FILTR AGAINST GASES AND VAPOURS

Filtry można używać z półmaskami serii 6000, 7500 albo z maską całotwarzową serii 6000.

Possible use with half mask series 6000, 7500 or with full face series 6000.

6035 - Filtr P3
6051 - Filtr A1
6054 - Filtr K1
6055 - Filtr A2
6057 - Filtr ABE1
6059 - Filtr ABEK1
6096 - Filtr HgP3
6098 - Filtr AXP3
6099 - Filtr ABEK 2P3
6075 - Filtr A1 - formaldehyd / formaldehyde
(tylko dla maski całotwarzowej / only for full face mask)

kod/code

kod/code

0704000899999 - 6035

0704001399999 - 6059

0704000999999 - 6051

0704001599999 - 6096

0704001099999 - 6054

0704001699999 - 6098

0704001199999 - 6055

0704001799999 - 6099

0704001299999 - 6057

0704001499999 - 6075



6035



6051

6055

6057

6059

6054

6075



6096

6098

6099



3M 6700, 3M 6800, 3M 6900

Maska całotwarzowa, w rozmiarach S, M, L

Full face mask, sizes S, M, L

kod/code	kolor/colour
0703000599010 - 6700	
0703000599020 - 6800	
0703001599030 - 6900	



3M 7501, 3M 7502, 3M 7503

Półmaska, w rozmiarach S, M, L

Half mask, sizes S, M, L

kod/code	kolor/colour
0702000899010 - 7501-S	
0702000899020 - 7502-M	
0702000899030 - 7503-L	



3M 6100, 3M 6200, 3M 6300

Półmaska, w rozmiarach S, M, L

Half mask, sizes S, M, L

kod/code	kolor/colour
0702000799010 - 6100-S	
0702000799020 - 6200-M	
0702000799030 - 6300-L	



3M 6885

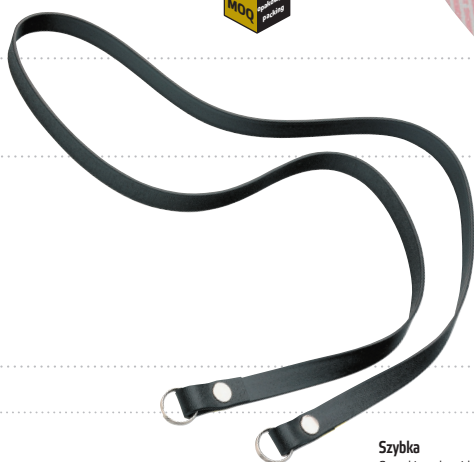
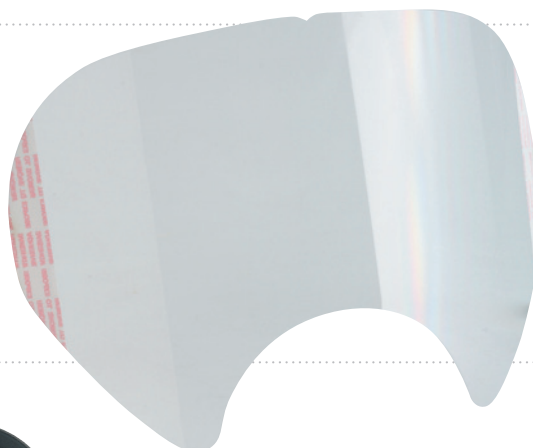
Foliowa osłona ochronna szybki

Protection foil for visor

kod/code

0703000899999

kolor/colour



3M 7883

Taśma do zawieszenia na szyi

Cradle head harness and easy to fasten neck strap

kod/code

0703001699999

kolor/colour



Szybka
Szerokie pole widzenia

System zaciskowy i taśmy
Regulowany system zaciskowy
i taśmy w celu osiągnięcia
idealnego dopasowania

Maska

Lekki, miękki, hipoalergiczny
materiał, komfortowe noszenie

Maska całotwarzowa 6000

Półmaska serii 7500

Półmaska serii 6000

Kombinacje

6096
6098*
6099*

Części

603

5911
5925
5935

501

Części

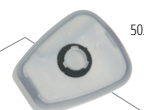


Gazy i mgły
Części

6051
6054
6055
6057
6059
6075

5911
5925
5935

501



2125
2128
2135
2138

FILTRY PRZECIWKO GAZOM I OPARAM

Kolorowe oznakowanie
i materiały próbne

A - Opary organiczne
tetrachlormetan
B - Opary nieorganiczne
chlor, siarkowodor,
cyjanowodor
E - Opary kwaśne
tlenek siarki
K - Amoniak i pochodne
amoniak

Normy EN141

* Tylko do użycia z maskami całotwarzowymi

Do półmasek 3M oferujemy kompletny asortyment części zamiennych
3M supplies complete spare part to half mask



FILTERSPEC SET

PATENT PENDING

OKULARY

Stylowe okulary ochronne z regulowanymi oprawami w celu osiągnięcia maksymalnego komfortu oraz bezpieczeństwa. Jednoczęściowa szybka zapewniająca optymalne pole widzenia. Szybka z warstwą przeciw zaparowaniu oraz zarysowaniu w standardzie EN 166.1.F

RESPIRATOR FMP2

Jednorazowa półmaska filtracyjna FMP2 z zaworem wydechowym w celu osiągnięcia optymalnej ochrony. Uchwyt filtru do wielokrotnego użycia - ekonomiczne rozwiązanie. Niska masa dla komfortu użytkownika. Zawór wydechowy w celu podniesienia czasu eksploatacji. 3 filtry w każdym opakowaniu. Usuwalne, wymienne elastyczne taśmy mocujące. EN1827:1999 FMP2.

SPECTACLE

Stylish spectacle element design. Fully adjustable spectacle frame for maximum comfort and security. One-piece lens offers optimal coverage. Anti-Mist Coating on Lens as standard. Anti-Scratch Coating on Lens as standard. EN166.1.F

RESPIRATORS FMP2

Disposable filter mask FMP2 with exhalation valve element for optimum protection. Re-usable filter holder element for an economic PPE solution. Lightweight for user comfort. (Under 60g). Exhalation valve fitted for increased filter element longevity. Each product comes supplied with 3 filter elements. Removable, replaceable elastic strapping. EN1827:1999 FMP2

kod/code

0701006199999

kolor/colour



regulowane zauszuki
adjustable temples

szybka z warstwą przeciw zaparowaniu
anti-mist lense

Wysokiej jakości zawór wydechowy w celu podniesienia czasu eksploatacji
Exhalation valve fitted for high comfort increased filter element longevity

NEW!

FILTRY ZAPASOWE - 10 SZT. SPARE FILTERS - 10pcs

kod/code

0704008099999

kolor/colour



**JEDYNA W SWOIM RODZAJU
KOMBINACJA OKULARÓW
I RESPIRATORA**

**UNIQUE COMBINATION
OF SAFETY SPECTACLES &
DISPOSABLE RESPIRATOR**



MAXIMASK 2000

Półmaska, która oferuje bezpieczeństwo oraz komfort, unikalna, ekstra szeroka z gumy termoplastycznej

Premium half mask offering protection and comfort, unique, extra wide sealing surface offers unparalleled comfort and fit, thermoplastic rubber

kód/code

0702001899999

kolor/colour



FILTRY DO MAXIMASK 2000



kód/code

balení/packing

0704004899999 - A1	2/160
0704005099999 - B1	2/140
0704005399999 - K1	2/80
0704005199999 - P2	2/160
0704005499999 - P3	2/80
0704004999999 - ABEK1	2/140
0704005299999 - P2 PRE-FILTER KITS (2+2)	1KIT/140



MIDIMASK

Formowana ekonomiczna maska w kombinacji z rezerwowymi filtrami Unifit, szeroka, elastyczna, wygodne mocowanie na głowie, materiał guma.

Reshaped economical twin filter mask combines with Unifit twin filter cartridges, wide elastic with head cradle ensures comfortable fit, material rubber

kod/code 0702001799999 kolor/colour



FILTRY DO MIDIMASK



kod/code	balení/packing
0704004099999 - P2 PRE-FILTER KITS (6+2)	1KIT/80
0704004199999 - A1	2/160
0704004299999 - A2	2/140
0704004399999 - K1	2/160
0704004499999 - AB1	2/160
0704004599999 - P2	2/160
0704004699999 - P3	2/160
0704004799999 - ABEK1	2/140



FLEXINET FFP2 / 821

Ergonomicznie formowany respirator bez zaworu wydechowego. Przeciw cząstkom stałym i aerozolom wodnym do 10xNDS-P

Ergonomically designed respirator without exhalation valve. Against solid and aqueous aerosols to 10xMAC/MEL

kod/code 0701005599999 kolor/colour



FLEXINET FFP2 / 823

Ergonomicznie formowany respirator z zaworem wydechowym. Przeciw cząstkom stałym, aerozolom wodnym i olejowym do 10x NDS-P, z aktywnym węglem przeciwko nieprzyjemnym zapachom.

Ergonomically designed respirator with exhalation valve. Against solid, aqueous and oil based aerosols to 10xMAC/MEL, with active carbon for absorption bad smell

kod/code 0701005799999 kolor/colour

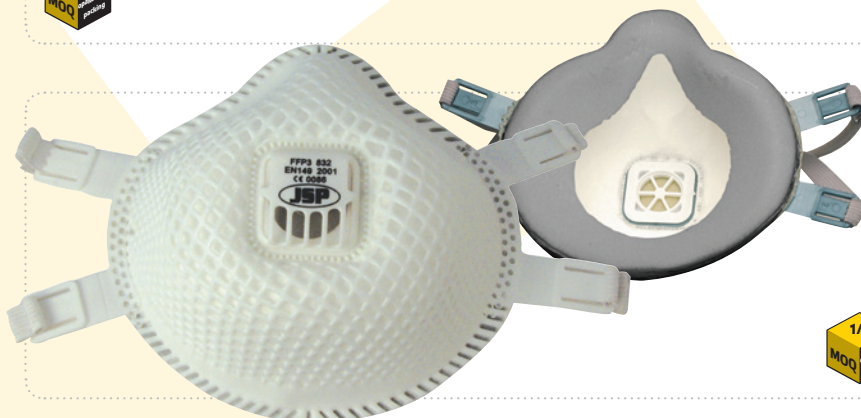


FLEXINET FFP2 / 822

Ergonomicznie formowany respirator z zaworem wydechowym. Przeciw cząstkom stałym i aerozolom wodnym i olejowym do 10xNDS-P

Ergonomically designed respirator with exhalation valve. Against solid, aqueous and oil based aerosols to 10xMAC/MEL

kod/code 0701005699999 kolor/colour



FLEXINET FFP3 / 832

Ergonomicznie formowany respirator z zaworem wydechowym. Przeciw cząstkom stałym, aerozolom wodnym i olejowym do 20x NDS-P

Ergonomically designed respirator with exhalation valve. Against solid, aqueous and oil based aerosols to 20xMAC/MEL

kod/code 0701005899999 kolor/colour





Spirotek

Just take the air

SPIROTEK - to seria bardzo skutecznych jednorazowych respiratorów, która łączy innowacyjną technologię filtracyjną ze znakomitym komfortem. SPIROTEK jest produkowany pod surowym nadzorem kontroli jakości i charakteryzuje się szeregiem specjalnych właściwości.

SPIROTEK - is the line of hi-eff ective disposable respirators which combine innovative fi ltering technologies and excellent comfort. SPIROTEK products are manufactured under a strong quality control and have several special.

FFP1

kolorystycznie
rozróżnione
opakowania

FFP2

FFP3

color
solution
for packaging

SH2200WV FFP2

Respirator z zaworem FFP2 przeciw nietoksycznym cząstkom stałym i aerozolom ciekłym w koncentracjach nie przewyższających 12-krotność NDS, ochrona przeciw oparom organicznym poniżej NDS.

FFP2D disposable particulate valved respirator. It is approved for use against solid (non-oil) and liquid (oil) aerosols according to EN149:2001. It is suitable to protect against low-to-average toxicity harmful materials in concentrations upto 12x OEL or 10 x APF.

kod/code

0701006099999

kategoria/class

FFP2

NEW!



Photo © Spirotek

SPIROTEK

- Formowana innowacyjna blaszka nosowa
- Regulowane patentowane mocujące taśmy z materiału bez zawartości lateksu
- Konstrukcja bez zawartości metalu
- Miękką hipoalergiczną warstwę wewnętrzną
- Spełnia test dolomitowy – znakomity komfort oddychania
- Pre-shaped innovative Nose Cushion
- Cool latex-free cloth Patented adjustable headstrap
- Metal-free construction
- Soft hypoallergenic inner layer
- Dolomite test passed for excellent breathing comfort

SH2100 - FFP1 SH2200AV - FFP2
SH2200V - FFP2 SH2300V - FFP3
SH2200CV - FFP2 SH2200WV - FFP2

SPIROTEK ULTRA

- Składany typ, dla łatwego przechowywania i używania
- Niewidzialna blaszka nosowa
- Miękką hipoalergiczną warstwę wewnętrzną
- Regulowane patentowane mocujące taśmy z materiału bez zawartości lateksu
- Znakomite pole widzenia i łatwa komunikacja
- Poszczególne opakowania higieniczne
- Foldable type for easy storage and use
- Invisible nose piece
- Soft hypoallergenic inner layer
- Cool latex-free cloth Patented adjustable headstrap
- Clear Vision and Easy speaking
- Individual hygienic package

SH3100 - FFP1
SH3200V - FFP2
SH3300V - FFP3



SH2100 FFP1



Respirator FFP1 przeciw nietoksycznym cząstkom stałym i aerozolom ciekłym w koncentracjach nie przewyższających 4,5-krotność NDS/PEL

Respirator FFP1 against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 4.5 x MAC/OEL

kod/code

0701004699999

kategoria/class

FFP1



SH2200V FFP2



Respirator z zaworem FFP2 przeciw nietoksycznym cząstkom stałym i aerozolom ciekłym w koncentracjach nie przewyższając. 12-krotność NDS/PEL

Respirator FFP2 with exhalation valve against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 12 x MAC/MEL

kod/code

0701004899999

kategoria/class

FFP2



SH2200CV FFP2



Respirator z zaworem FFP2 i warstwą węgla aktywnego przeciw nietoksycznym cząstkom stałym i aerozolom ciekłym w koncentracjach nie przewyższających 12-krotność NDS/PEL, ochrona przeciw oparom poniżej NDS.

Respirator FFP2 with exhalation valve and active carbon against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 12 x MAC/MEL, against nuisance organic vapor below MEL

kod/code

0701004999999

kategoria/class

FFP2



SH2200AV FFP2



Respirator z zaworem FFP2 i warstwą węgla aktywnego przeciw nietoksycznym cząstkom stałym i aerozolom ciekłym w koncentracjach nie przewyższających 12-krotność NDS/PEL, ochrona przeciw kwaśnym gazom i oparom organicznym poniżej NDS.

Respirator FFP2 with exhalation valve and active carbon against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 12 x MAC/MEL, against nuisance organic vapor and acid gas below MEL

kod/code

0701005099999

kategoria/class

FFP2





SH2300V FFP3



Respirator z zaworem FFP3 przeciw nietoksycznym cząstkom stałym i aerozolom ciekłym w koncentracjach nie przewyższających 50xNDS/PEL

Respirator FFP3 with exhalation valve against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 50 x MAC/MEL

kod/code

0701005299999

kategoria/class

FFP3



SH3100 FFP1



Składany respirator bez zaworu FFP1 przeciw nietoksycznym cząstkom stałym i aerozolom ciekłym w koncentracjach nie przewyższających 4,5xNDS/PEL

Folded respirator FFP1 without exhalation valve against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 4,5 x MAC/MEL

kod/code

0701004599999

kategoria/class

FFP1



SH3200V FFP2



Respirator z zaworem FFP2 przeciw nietoksycznym cząstkom stałym i aerozolom ciekłym w koncentracjach nie przewyższających 12xNDS/PEL

Respirator FFP2 with exhalation valve against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 12 x MAC/MEL

kod/code

0701004799999

kategoria/class

FFP2



SH3300V FFP3



Respirator z zaworem FFP3 przeciw nietoksycznym cząstkom stałym i aerozolom ciekłym w koncentracjach nie przewyższających 50xNDS/PEL

Respirator FFP3 with exhalation valve against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 50 x MAC/MEL

kod/code

0701005199999

kategoria/class

FFP3



SPIROTEK FM9000

Całotwarzowa maska Spirotek FM9000 to wielofunkcyjny sposób ochrony dróg oddechowych, zapewnia wysoki komfort noszenia i ochrony przed szerokim spektrum czynników ryzyka. Lekka i ergonomicznie formowana maska jest przeznaczona do użycia w różnych gałęziach przemysłu. Całotwarzowa maska Spirotek FM9000 jest produkowana w dwu rozmiarach z halogenowanego kauczuku butylowego. Rozmiary S, M

Normy: EN136, EN12942 TM3

Zalety:

- unikatowo formowane hermetyczne obrzeża maski zapewniają doskonałe dopasowanie do twarzy oraz niezawodną ochronę i komfort
- dostępna w dwóch rozmiarach
- szeroka szybka i optymalne umiejscowienie filtrów zapewniają znakomite pole
- łatwe nakładanie maski
- poliwęglanowa, utwardzana szybka zapewnia unikatową ochronę mechaniczną

Spirotek FM9000. is a multi-function full face mask, providing unrivalled comfort and protection against a wide variety of respiratory hazards. It is lightweight and ergonomically designed for use in a wide variety of industrial applications. Spirotek FM9000 is available in halo-butyl, with a choice of two sizes S, M. Norm: EN136, EN 12942 TM3

Key Features

- unique, contoured "T" sealing edge for a comfortable and efficient fit
- available in two sizes
- wide visor and side filter fit to give an unobstructed field of vision
- easy to don and doff
- hard-coated PC visor option for solvent resistance



NEW!

kod/code

0703001899xxx*

kolor/colour

czarny/black



FILTRY FM9000

W filtrach Spirotek przeciw cząstkom stałym, gazom i oparom i w filtrach kombinowanych jest stosowany zawór bagnetowy i specjalne pokrywy ochronne, które zapewniają ochronę filtru przed opryskaniem i iskrami. Boczne umiejscowienie filtrów zapewnia doskonałe wyważenie maski oraz znakomite pole widzenia. Filtry Spirotek z niskim oporem wydechowym są lekkie a swoimi cechami przewyższają wymagania norm EN 14387:2004. Każdy filtr jest testowany na zautomatyzowanej linii produkcyjnej. Seria filtrów Spirotek zawiera filtr P3 przeciw cząstkom stałym, filtry A2, A2B2E2 i A2B2E2K2 przeciw gazom i oparom oraz filtry kombinowane A2P3 oraz A2B2E2K2P3.

Particle, gas and combined cartridges from the Spirotek range use a safety bayonet locking mechanism and feature unique protective covers with recessed inlet grilles. The covers protect the filters from splashes and sparks. Filters are positioned with the inlet grilles to the rear for good balance and an unobstructed field of vision. Spirotek filters feature exceptionally low breathing resistance. They are light in weight and their capacity exceeds the requirements of EN14387:2004. All filters are tested on the automated production line. Spirotek include: P3 partide filter, A2, A1B1E1 and A1B1E1K1 gas filters and combined filters A2-P3 and A1B1E1K1-P3.



kod/code

filtry/filter

0704006199999	A2
0704005999999	A2B2E2K2
0704006099999	A2B2E2K2P3
0704006299999	E2
0704006599999	HgP3
0704006399999	K2
0704006499999	P3



FILTRY WSTĘPNE F9000s

Metalowy filtr wstępny (siatka) dla filtrów Spirotek F9000 chroni filtry przed opryskaniem roztopionym metalem, iskrami itp. Zestaw zawiera dwa uchwyty i dwa przedfiltry.

Metal net prefilters for the filters Spirotek F9000 prevent the filters from metal splashes and sparks, etc. . Each set includes 2 holders and 2 metal net prefilters.

kod/code

0704007499999

filtry/filter

F9000s



FILTRY WSTĘPNE F9000

Filtry wstępne dla filtrów Spirotek F9000 przedłużają okres użycia filtrów zasadniczych. Zestaw zawiera dwa uchwyty i 6 filtrów wstępnych.

Prefilters for the filters Spirotek F9000 prolong a period of usage of these filters. Each set consists of 2 holders and 6 prefilters.

kod/code

0704007399999

filtry/filter

F9000



SPIROTEK FM9500



Całotwarzowa maska Spirotek FM9500 to wielofunkcyjny sposób ochrony dróg oddechowych, zapewnia wysoki komfort noszenia i ochrony przed szerokim spektrum czynników ryzyka. Lekka i ergonomicznie formowana maska jest przeznaczona do użycia w różnych gałęziach przemysłu. Całotwarzowa maska Spirotek FM9500 jest produkowana w dwóch rozmiarach z halogenowanego kauczuku butylowego. Rozmiary S, M Normy: EN136, EN12942 TM3

Zalety:

- dwa filtry umieszczone po obu stronach maski w kształcie litery „T” dla większej wygody i efektywności ochrony
- unikatowo formowane hermetyczne obrzeża maski zapewniają niezawodną ochronę i komfort
- dostępne w dwóch rozmiarach
- szeroka szybka i optymalne umiejscowienie filtrów zapewniają znakomite pole widzenia
- łatwe nakładanie maski
- poliwęglanowa utwardzana szybka zapewnia unikatową ochronę mechaniczną

Spirotek FM9500 is a multi-function full face mask, providing unrivalled comfort and protection against a wide variety of respiratory hazards. It is lightweight and ergonomically designed for use in a wide variety of industrial applications. Spirotek FM9500 is available in halo-butyl, with a choice of two sizes S, M. Norm: EN136, EN 12942 TM3

Key Features

- unique, contoured “T” sealing edge for a comfortable and efficient fit
- available in two sizes
- wide visor and side filter fit to give an unobstructed field of vision
- easy to don and doff
- hard-coated PC visor option for solvent resistance

NEW!

kod/code

0703001799xxx*

filtry/filter

FM9500



NEW!

SPIROTEK HM8500



Półmaska Spirotek oferuje optymalne rozwiązanie ochrony dróg oddechowych. Poza wysokim poziomem ochrony, półmaska z dwoma filtrami oferuje niezrównany komfort noszenia i niski odpór wydechow. Znakomicie wyważona, wygodna i nowoczesna półmaska Spirotek jest używana z filtrami przeciw cząstkom stałym, gazom i oparom oraz z filtrami kombinowanymi Spirotek. Dostępna w rozmiarach S, M, L

Zalety:

duży zawór wydechow zapewnia niski odpór wydechow i w ten oto sposób obniża zmęczenie podczas pracy z półmaską; lekka część twarzowa zapewnia komfort noszenia przez dłuższy czas bez nieprzyjemnych zapachów; komfortowe taśmy nagłowia dla równomiernego rozmieszczenia docisku, łatwe wkładanie, dopasowana do najróżniejszych kształtów i rozmiarów twarzy; cechy hypoalergiczne, nie zawiera lateksu ani silikonu; można wybierać z trzech rozmiarów w celu zapewnienia maksymalnego komfortu; niski profil respiratora i odpowiednie umiejscowienie filtrów zapewniają znakomite wyważenie i pole widzenia oraz umożliwiają zastosowanie z innymi ŚOI; łatwe mocowanie filtrów dzięki mechanizmowi bagnetowemu, filtry i zawory wydechowe są chronione przed zanieczyszczeniem.

The fitting solution to your respiratory needs, Spirotek is an advanced twin filter half mask that combines comfort, protection and low through life costs with exceptionally low breathing resistance. Perfectly balanced, user friendly and modern in design, Spirotek accepts the comprehensive range of highly efficient Spirotek gas, particulate and combined filters to provide respiratory protection in a wide variety of applications. Sizes S, M, L. Norm: CE 0121.EN140:1998 / EN14387:2004 / EN143:2000

Key Features

large diameter valves create low breathing resistance and reduce wearer fatigue; odourless, lightweight TPE Facepiece is incredibly soft and comfortable to wear for long periods; comfortable head harness and neck buckle provide even weight distribution and full support for the mask; easy to fit and adjust, the mask's intuitive donning process promotes high wearer acceptance; latex and silicone-free to ensure no allergic skin reaction or irritation; choice of three sizes with wide faceseal for optimum and efficient fit; low profile and swept back filters provide balance, an unobstructed field of vision and allow compatibility with other PPE; easy-fit bayonet filter mechanism enables fast, secure first time connection; spark, splash and contaminant guards for filters and exhale valve

kod/code

0702002099xxx*

filtry/filter

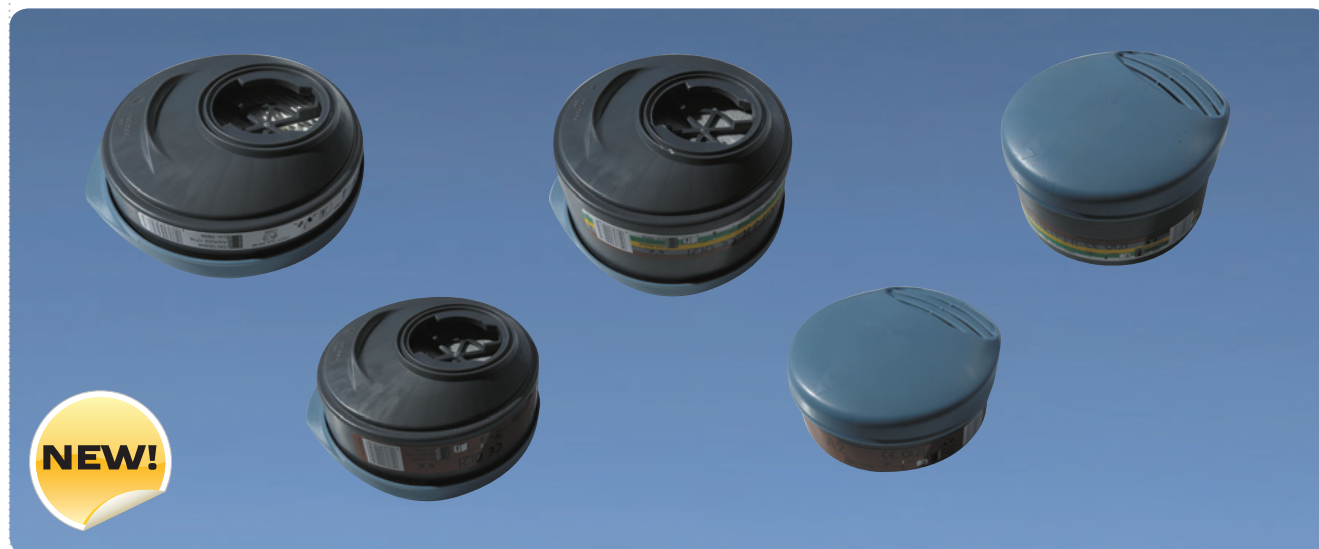
HM8500

FILTRY FM9500 a 8500

Filtry odpowiednie do użycia z półmaską HM8500 i całotwarzową maską FM9500. Filtry Spirotek mają rozmiar 40 mm i odpowiadają normie EN 48-1. Filtry przeciw cząstkom stałym, gazom i oparom oraz filtry kombinowane Spirotek 2 mają długi okres użytkowania i zapewniają niski odpór wydechowy. Seria filtrów Spirotek 2 zawiera filtr P3 przeciw cząstkom stałym, filtry A2, E2, K2 i ABEK2 przeciw gazom i oparom oraz filtry kombinowane A2-P3, A1B1E1K1-P3, Hg-P3.

Spirotek filters are particularly suitable for use with the Spirotek FM9500 full face mask ranges and halfmask HM8500. Spirotek filters have a 40 mm EN148-1 thread connection. P3 Particle Filter has exceptionally low breathing resistance to provide comfortable and long duration use. Spirotek filters include: P3 particle filter, gas filters A2, E2, K2, ABEK2 and combined filters A2-P3, A1B1E1K1-P3, Hg-P3.

kod/code	filtry/filter
0704006899999	A2
0704007099999	A2P3
0704006999999	A1B1E1
0704006799999	A1B1E1K1
0704007199999	A1B1E1K1P3
0704006699999	P3



FILTRY WSTĘPNE PF9500

Filtry wstępne dla filtrów Spirotek F9500 przedłużają okres użytkowania filtrów. Zestaw zawiera 20 filtrów wstępnych.

Prefilters for the filters Spirotek F9500 prolong time of usage of these filters. Each set consists of 20 prefilters.

kod/code	filtry/filter
0704007299999	PF9500

